

# Indice

Premessa	9
1. La scienza come oggetto sociologico	13
1.1. Scienza, modernità e sociologia: uno sviluppo a diverse velocità	14
1.2. La sociologia della conoscenza	22
1.3. Il paradigma mertoniano	34
1.3.1. La struttura normativa della scienza / 1.3.2. Il dibattito fra continuatori e critici	
1.4. Continuità e rottura nella storia della scienza	50
1.5. La sociologia della scienza post-mertoniana	59
1.5.1. La <i>Sociology of Scientific Knowledge</i> / 1.5.2. Gli Studi di laboratorio / 1.5.3. L' <i>Actor Network Theory</i> e l'antropologia simmetrica / 1.5.4. I <i>Technology Studies</i>	
1.6. Genere e scienza	82
1.6.1. Empirismo femminista / 1.6.2. Epistemologie femministe della <i>situated knowledge</i> / 1.6.3. Femminismo postmoderno / 1.6.4. Prospettiva di genere e scienze naturali	
1.7. Oltre gli STS: la sociologia della scienza di Pierre Bourdieu	92
1.8. Epilogo	97
2. Scienza e società	99
2.1. <i>Governance</i> nella <i>knowledge society</i>	99
2.2. Politica della ricerca	107
2.3. Valutazione della ricerca	119

2.4.	Scienza, etica e diritto	128
2.5.	Comunicazione pubblica della scienza	134
	2.5.1. <i>Public Scientific Literacy</i> (PSL) / 2.5.2. <i>Public Understanding of Science</i> (PUS) / 2.5.3. <i>Public Engagement of Science and Technology</i> (PEST) / 2.5.4. <i>Citizen Science</i>	
2.6.	Sostenibilità dell'innovazione	150
2.7.	Comunicazione e percezione del rischio	156
	2.7.1. Fenomenologia del rischio quotidiano / 2.7.2. Scelta e delega fiduciaria / 2.7.3. La "scoperta" del mondo simbolico	
2.8.	Epilogo	166
3.	Un modello teorico	167
3.1.	Le tre dimensioni della socialità: individuo, forma sociale, conoscenza	168
3.2.	Oltre la Leggenda: per un realismo sociologico della conoscenza	172
	3.2.1. Osservazione / 3.2.2. Categorizzazione / 3.2.3. Ipotesi / 3.2.4. Controlli	
3.3.	Conoscenza e comunicazione: una tipologia	186
	3.3.1. Conoscenza intellettuale / 3.3.2. Conoscenza pratica / 3.3.3. Conoscenza oggettivata	
3.4.	Attori e mondo simbolico: la mappa griglia-gruppo	197
	3.4.1. I non esperti / 3.4.2. Gli esperti	
3.5.	Immaginazione sociologica e innovazione	204
	3.5.1. Riduzionismo tecnofrenico o antiriduzionismo tecnofobico? / 3.5.2. Narcisismo sociologico od ordine edenico? / 3.5.3. Relativismo assoluto o scienza angelicata?	
3.6.	Un modello circolatorio per la conoscenza	213
	3.6.1. Generazione: sociologia della scoperta / 3.6.2. Istituzionalizzazione: sociologia interna ed esterna / 3.6.3. Diffusione: sociologia della comunicazione / 3.6.4. Socializzazione: sociologia dell'educazione e <i>regulated science</i>	
3.7.	Epilogo	221
	Bibliografia	223